チューブラモーター用 オプションパーツ
OPTIONAL COMPONENTS FOR TUBULAR MOTORS

SHINSEI

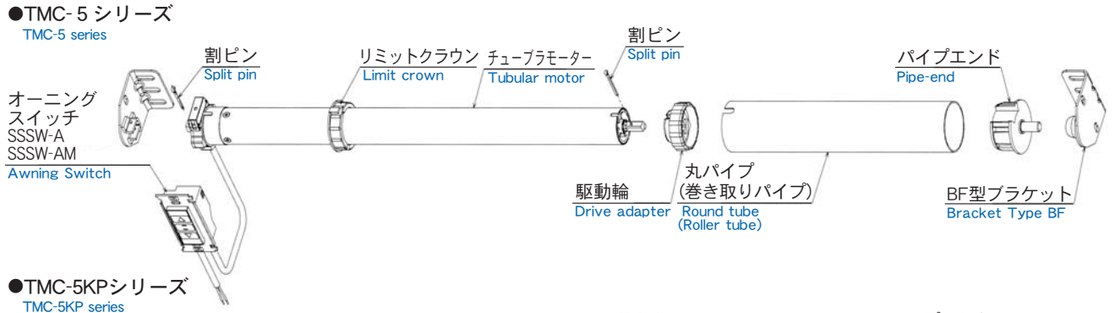
本機を安全にご使用いただくために、ご使用の前には必ず「チューブラモーターカタログ」及び「取扱説明書」をよくお読みください。
特に「警告」「注意」は必ず確認して下さい。

To use this product in safety, be sure to read the catalogue of "TUBULAR MOTOR" and "Instruction Manual" before use. In particular, always check the "Warnings" and "Cautions".

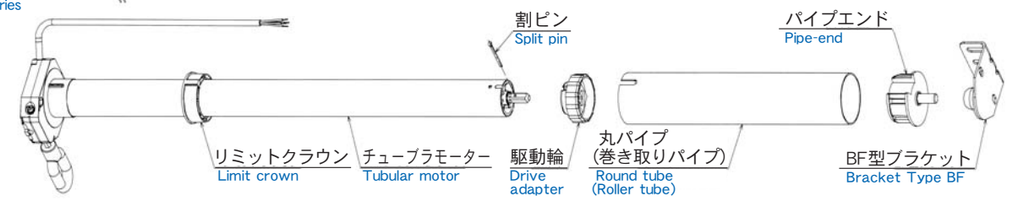
リミットクラウン Limit crown
駆動輪 Drive adapter
ブラケット Bracket
パイプエンド Pipe-end
操作スイッチ Control switch

構　成
COMPONENT

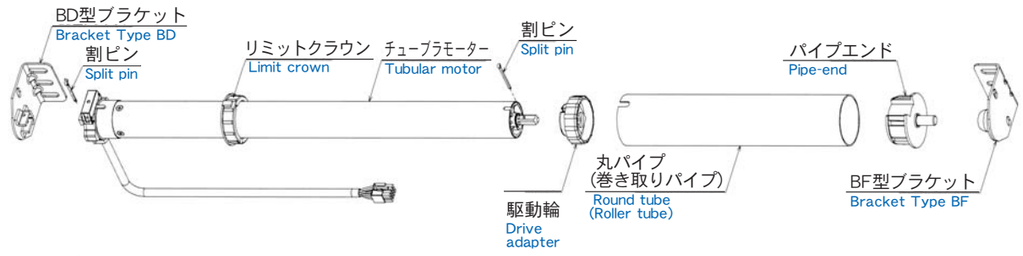
●TMC-5シリーズ
TMC-5 series



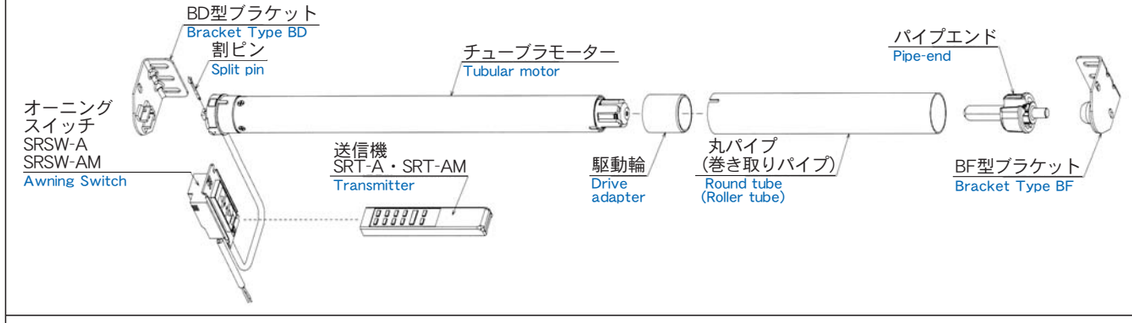
●TMC-5KPシリーズ
TMC-5KP series



●TMC-5EN1シリーズ
TMC-5EN1 series

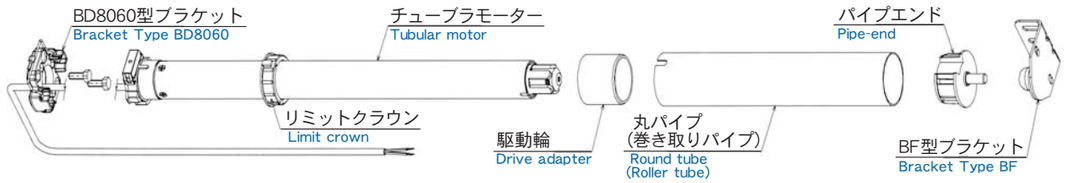


●TMB-5PLシリーズ
TMB-5PL series

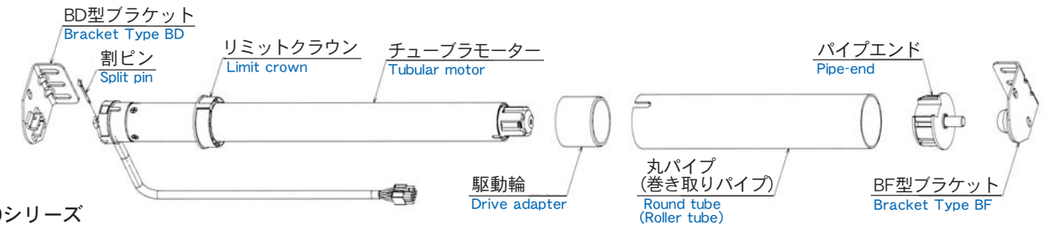


チューブラモーター用

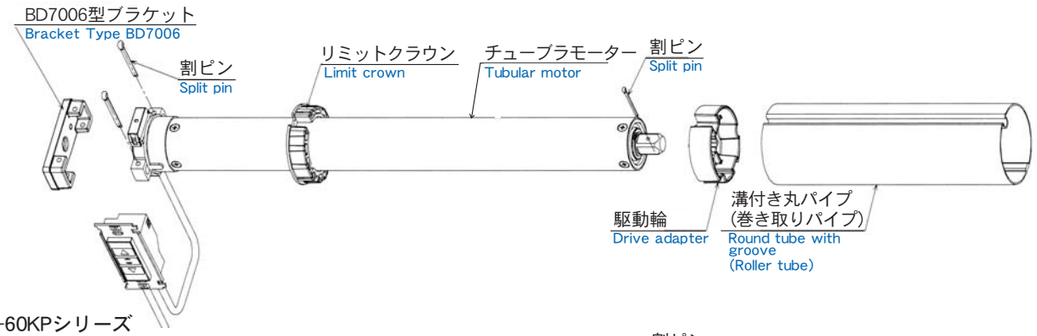
●TMB-5Fシリーズ
TMB-5F series



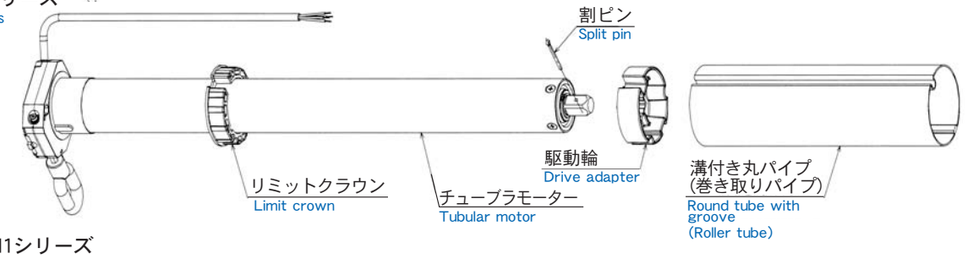
●TMB-5EN1シリーズ
TMB-5EN1 series



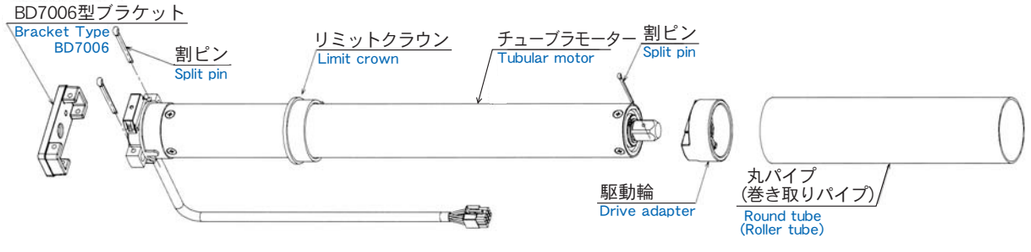
●TM-60シリーズ
TM-60 series



●TM-60KPシリーズ
TM-60KP series



●TM-6060EN1シリーズ
TM-6060EN1 series



はじめに

1. チューブラモーターには、リミットクラウン、駆動輪をはじめとする多数のオプションパーツを使用することができます。その種類及び形状につきましては、本カタログにより選択のうえご使用ください。
2. 巻き取りパイプはオプションに含まれません。お客様にてご準備ください。
3. チューブラモーターは、操作スイッチ（２点式）またはオーニングスイッチ（SSSW、SRSWシリーズ）・送信機（SRTシリーズ）により個別操作・遠隔操作ができます。
   また、モーターコントローラー（MC－1C）、グループコントローラー（MC－3B）に動作信号（開・停・閉）を送ってチューブラモーターを個別操作、一斉操作する３点スイッチ（SSSW－B、SSSW－C）を用意しています。
   各スイッチ・送信機の仕様及び形状につきましては、本カタログまたは取扱説明書をご覧ください。

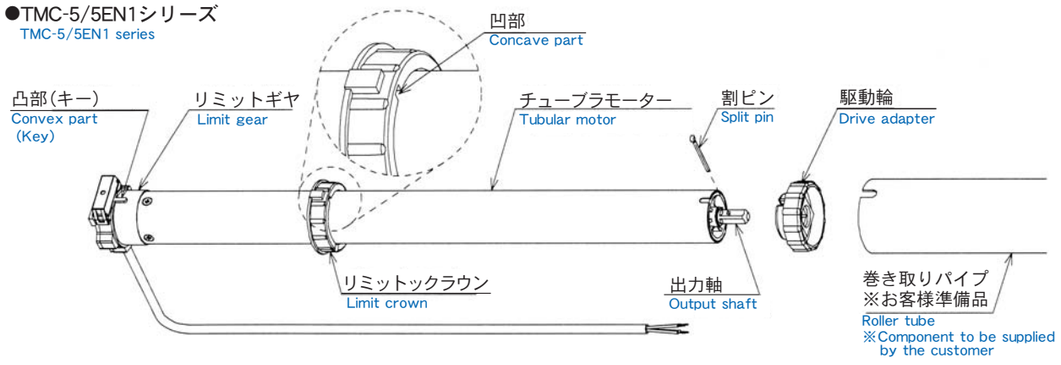
Before Use

1. Many optional components including the limit crown and drive adapter can be used for the tubular motors. To use the optional components, select their types and shapes from this catalogue.
2. The roller tube is not an optional component. The roller tube should be supplied by the customer.
3. Tubular motor can individually or remotely be operated by the control switch (two-point type) or the awning switch (SSSW or SRSW series)/ transmitter (SRT series).
   In addition, the three point switches (SSSW-B and SSSW-C) are provided, which sends the actuating signal (open/stop/close) to the motor controller (MC-1C) and the group controller (MC-3B) to operate the tubular motor individually or simultaneously.
   For the specification and shape of each switch and transmitter, see the catalogue or the instruction manual for the optional components.

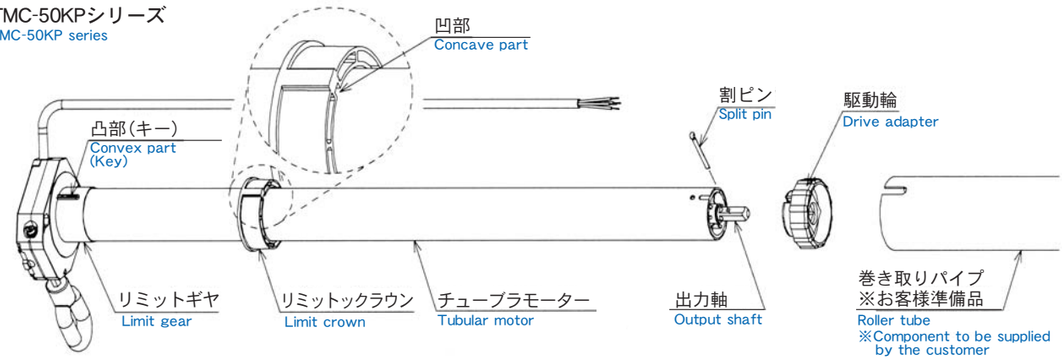
駆動輪・リミットクラウン
DRIVE ADAPTER　LIMIT CROWN

iTMC | T EMC | 50KP ETMC | TEN1 V [Y p j
@ iFor TMC | T50K P / TEN 1 series j

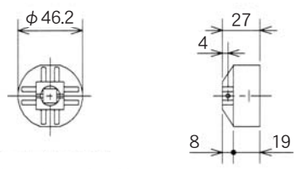
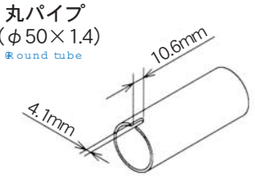
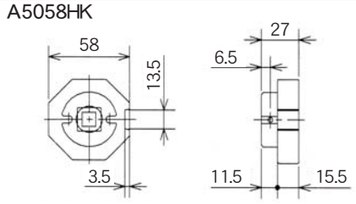
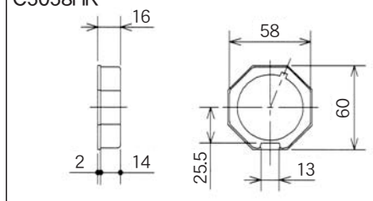
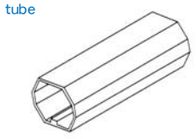
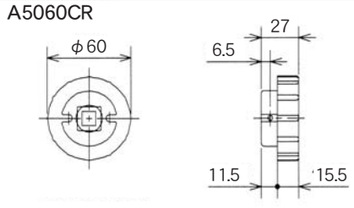
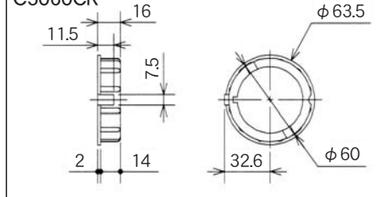
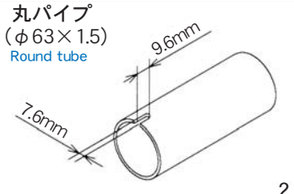
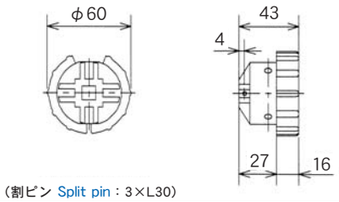
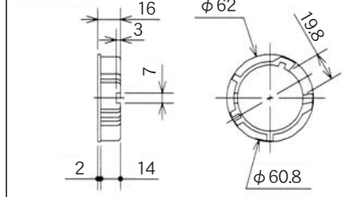
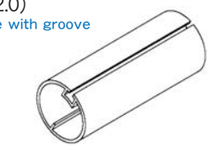
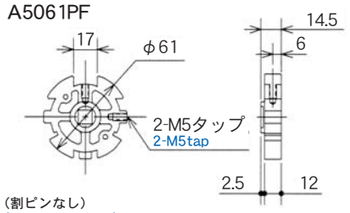
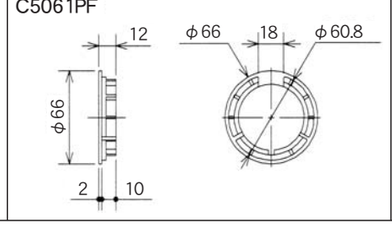
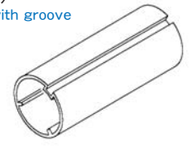
●TMC-5/5EN1シリーズ
TMC-5/5EN1 series

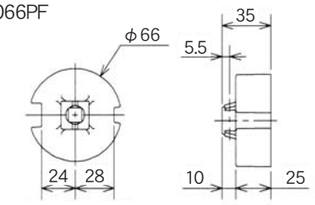
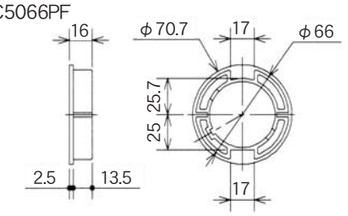
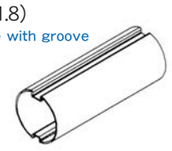
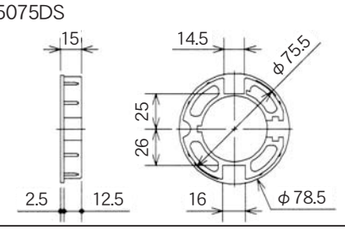
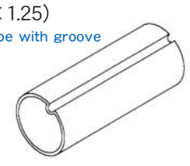


●TMC-50KPシリーズ
TMC-50KP series



f ~ b g N E ″ ~ b g M i L °[j˜ ~ b g N E °u „ ~ g § ~ ~ ″ ‡ ¢ B
※To assemble the limit crown, engage the convex part (key) of the limit gear with the concave partof the limit crown.

駆動輪(割ピン付) Drive adapter(With Split pin)	リミットクラウン Limit crown	[参考] Reference 適用する巻き取りパイプ (外径×肉厚mm) Fitting roller tube (Outer diameter x thickness)
A5046CR  (割ピン Split pin：3×L30)	不 要 Not necessary	丸パイプ (φ50×1.4) @ ®ound tube  2.項参照 See Note 2.
A5058HK  (割ピン Split pin：3×L30)	C5058HK 	8角パイプ (対辺60×1.0) Octagonal tube 
A5060CR  (割ピン Split pin：3×L30)	C5060CR 	丸パイプ (φ63×1.5) Round tube  2.項参照 See Note 2.
A5060AC  (割ピン Split pin：3×L30)	C5060AC 	溝付き丸パイプ (φ65×2.0) Round tube with groove 
A5061PF  (割ピンなし) (No split pin is used.)	C5061PF 	溝付き丸パイプ (φ65×1.8) Round tube with groove 

駆動輪(割ピン付) Drive adapter(With Split pin)	リミットックラウン Limit crown	[参考] Reference 適用する巻き取りパイプ (外径×肉厚mm) Fitting roller tube (Outer diameter x thickness)
A5066PF  (割ピン Split pin：3×L30)	C5066PF 	溝付き丸パイプ (φ70×1.8) Round tube with groove 
お客様にてご準備ください。 This component should be supplied by the customer.	C5075DS 	溝付き丸パイプ (φ78×1.25) Round tube with groove 

1. 本表はチューブラモーターTMC－5、TMC－50KP、TMC－5EN1シリーズに適用する駆動輪、リミットクラウンを示します。
2. チューブラモーターを巻き取りパイプに取り付ける前に次のことをご確認ください。
   ・駆動輪、リミットクラウンに明示されている型式が、巻き取りパイプの内形状・寸法に正しく合致していることを確認してください。
   ・駆動輪A5046CRまたはリミットクラウンC5060CRをご使用の場合は、丸パイプに切り込みがあることを確認してください。
3. 駆動輪、リミットクラウンの取り付けは構成または上記の図を参照のうえ、以下の手順で行ってください。
   (1)チューブラモーターにリミットクラウンを取り付けます。
      ※リミットギヤの凸部(キー)とリミットクラウンの凹部を必ず合わせてください。
   (2)チューブラモーターに駆動輪を取り付けます。
      ※駆動輪はチューブラモーターの出力軸に付属の割ピンで必ず固定してください。
   (3)駆動軸は「穴あけ位置(L)寸法表」を参照のうえ、巻き取りシャフトと固定してください。

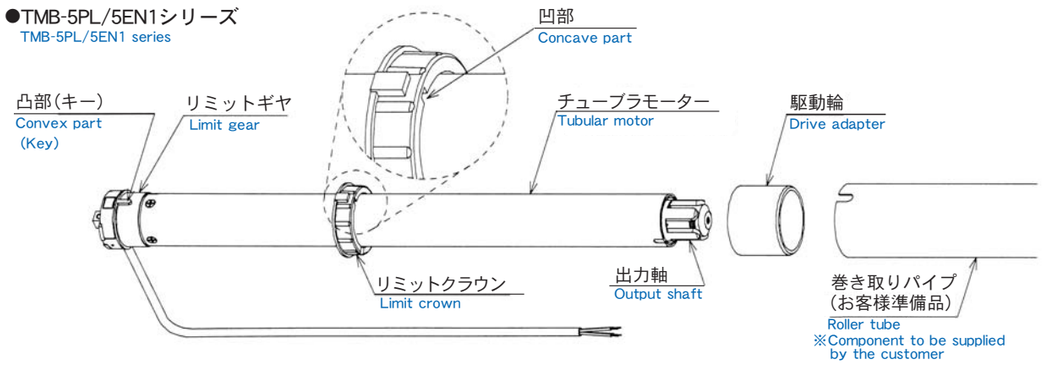
— Note —

1. This table shows the drive adapters and limit crowns that are applicable for the tubular motors of TMC-5, TMC-50KP and TMC-5EN 1 series.
2. Before installing the tubular motor in the roller tube, confirm the following items.
   ・The model name is described on each drive adapter and limit crown. Check that the model meets the inner shape and size of the roller tube.
   ・When you use the drive adapter of A5046CR or the limit crown of C5060CR, check that a cutting is observed on the round tube.
3. Referring to the composition and figures above, install the drive adapter and limit crown according to the following procedure.
   (1) Install the limit crown onto the tubular motor.
      Engage the convex part (key) of the limit gear with the concave part of the limit crown.
   (2) Install the drive adapter in the tubular motor.
      Lock the drive adapter on the output shaft of the tubular motor with accessory split pim.
   (3) Referring to the “Hole Positions (L) Measurement Table”, lock the drive adapter on the roller shaft.

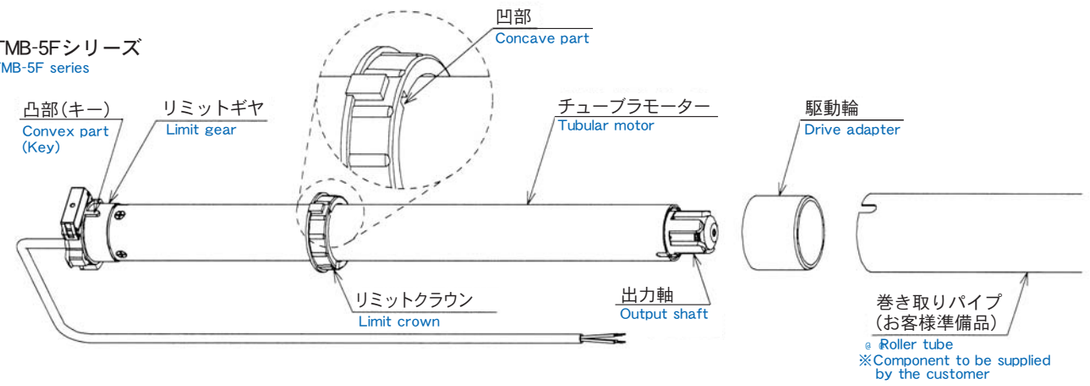
駆動輪・リミットクラウン
DRIVE ADAPTER ELIMIT CROWN

iTMB |5PL ETMB |5F ETMB |5EN1 V [Y p j
@ iFor TM B |5PL /5F/5 EN 1 series j

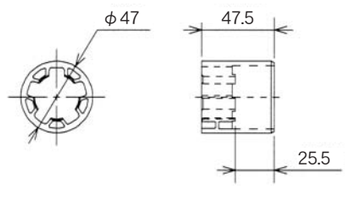
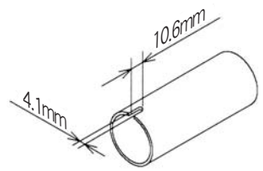
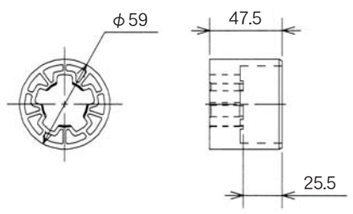
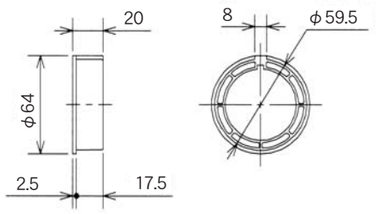
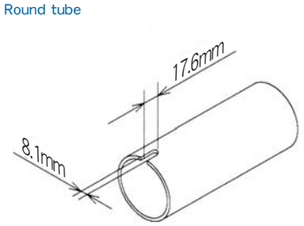
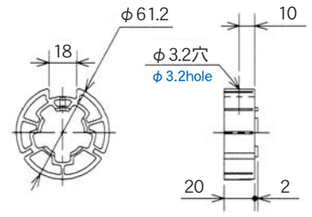
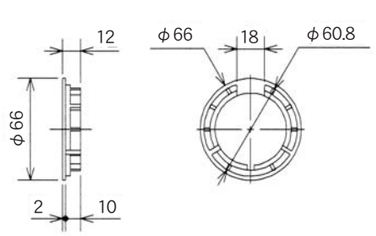
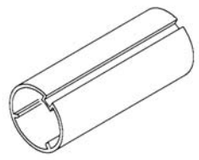
●TMB-5PL/5EN1シリーズ
TMB-5PL/5EN1 series



●TMB-5Fシリーズ
TMB-5F series



ƒ ~ b g N E ″ ~ b g M i L °[j˜ ~ b g N E ° u „ ~ g § ~ ~ ″ ‡ ‹
※To assemble the limit crown, engage the convex part (key) of the limit gear with the concave partof the limit crown.

駆動輪 Drive adapter	リミットクラウン Limit crown	[参考] Reference 適用する巻き取りパイプ (外径×肉厚mm) Fitting roller tube (Outer diameter x thickness)
A5047NB 	不 要 Not necessary	丸パイプ (φ50×1.4) Round tube  2.項参照 See Note 2.
A5060NB 	C5060NB 	丸パイプ (φ63×1.5) Round tube  2.項参照 See Note 2.
A5061TS 	C5061PF 	溝付き丸パイプ (φ65×1.8) Round tube with groove 

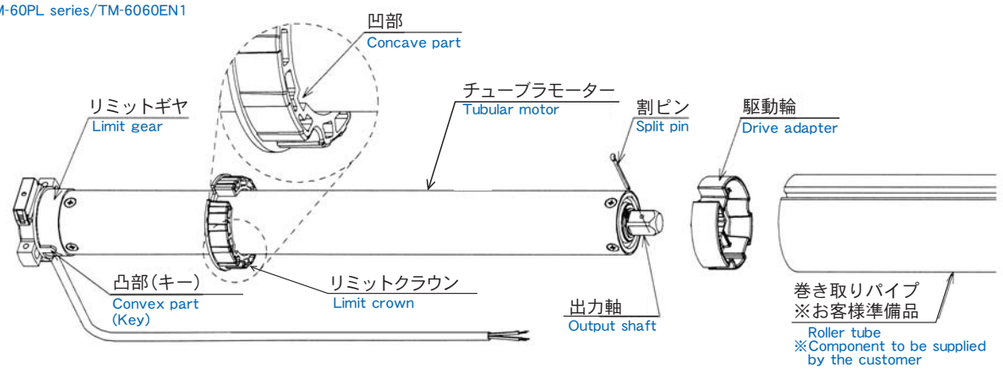
1. 本表はチューブラモーターTMB－5PL、TMB－5F、TMB－5EN1シリーズに適用する駆動輪、リミットクラウンを示します。
2. チューブラモーターを巻き取りパイプに取り付ける前に次のことをご確認ください。
   ・駆動輪、リミットクラウンに明示されている型式が、巻き取りパイプの内形状・寸法に正しく合致していることを確認してください。
   ・駆動輪A5047NBまたはリミットクラウンC5060NBをご使用の場合は、丸パイプに切り込みがあることを確認してください。
3. 駆動輪、リミットクラウンの取り付けは構成または上記の図を参照のうえ、以下の手順で行ってください。
   (1)チューブラモーターにリミットクラウンを取り付けます。
   ※リミットギヤの凸部(キー)とリミットクラウンの凹部を必ず合わせてください。
   (2)チューブラモーターに駆動輪を取り付けます。
   ※駆動輪はチューブラモーターの出力軸に付属の割ピンで必ず固定してください。
   (3)駆動軸は「穴あけ位置(L)寸法表」を参照のうえ、巻き取りシャフトと固定してください。

— Note —
1. This table shows the drive adapters and limit crowns that are applicable for the tubular motors of TMB-5PL, TMB-5F and TMB-5EN1 series.
2. Before installing the tubular motor in the roller tube, confirm the following items.
   ・The model name is described on each drive adapter and limit crown. Check that the model meets the inner shape and size of the roller tube.
   ・When you use the drive adapter of A5047NB or the limit crown of C5060NB, check that a cutting is observed on the round tube.
3. Referring to the composition and figures above, install the drive adapter and limit crown according to the following procedure.
   (1) Install the limit crown onto the tubular motor.
   Engage the convex part (key) of the limit gear with the concave part of the limit crown.
   (2) Install the drive adapter in the tubular motor.
   Lock the drive adapter on the output shaft of the tubular motor with accessory split pin.
   (3) Referring to the “Hole Positions (L) Measurement Table”, lock the drive adapter on the roller shaft.

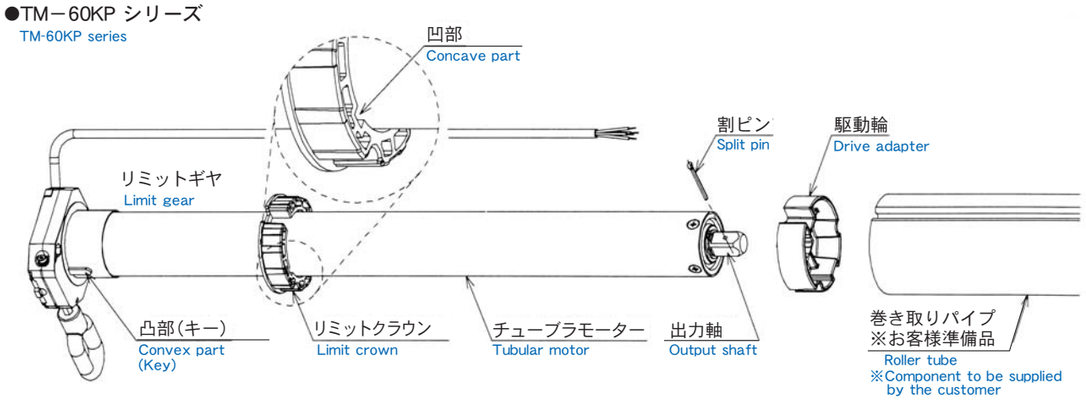
駆動輪・リミットクラウン
DRIVE ADAPTER　LIMIT CROWN

iTM　|60PL ETM　|60KP V　[YTTM　|6060EN1 p j
@ For TM　|60 PL /60K P series/TM　|6060 EN 1 j

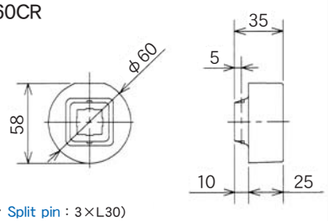
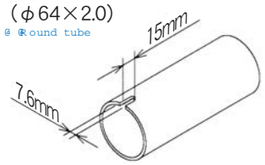
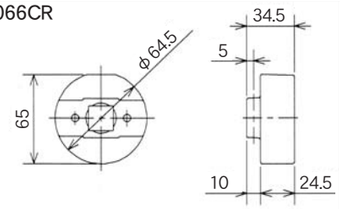
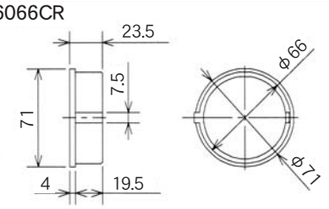
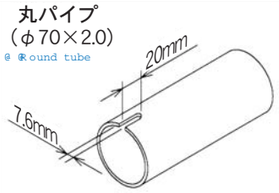
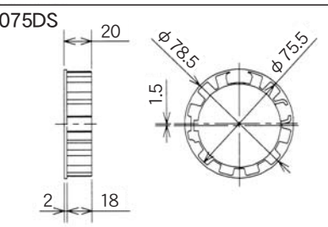
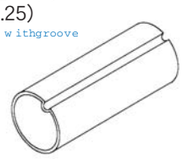
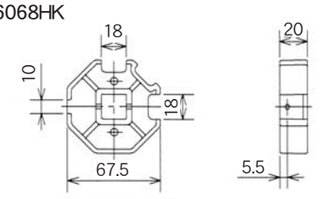
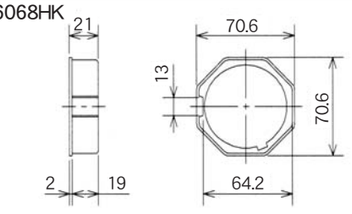
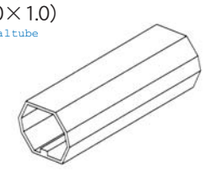
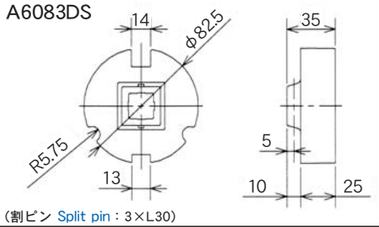
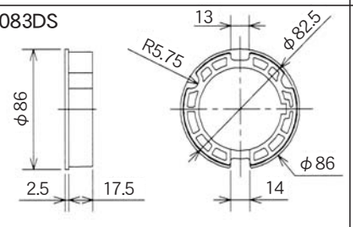
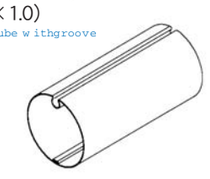
●TM-60PLシリーズ・TM-6060EN1
TM-60PL series/TM-6060EN1



●TM－60KP シリーズ
TM-60KP series



ƒ　~ b g N　E　″　~ b g M　i L °[j ˘　~ b g N　E　　°u　　„ ~ g　§ ~ ~ ″ ‡ ¢ B
※To assemble the limit crown, engage the convex part (key) of the limit gear with the concave part of the limit crown.

駆動輪（割ピン付） Drive adapter（With Split pin）	リミットッククラウン Limit crown	[参考] Reference　適用する巻き取りパイプ（外径×肉厚mm） Fitting roller tube (Outer diameter x thickness)
A6060CR  (割ピン Split pin：3×L30)	不　要 Not necessary	丸パイプ （φ64×2.0） @ Round tube  2.項参照 See Note 2.
A6066CR  (割ピン Split pin：3×L30)	C6066CR 	丸パイプ （φ70×2.0） @ Round tube  2.項参照 See Note 2.
お客様にてご準備ください。 This component should be supplied by the customer.	C6075DS 	溝付き丸パイプ （φ78×1.25） @ Round tube with groove 
A6068HK  (割ピン Split pin：3×L30)	C6068HK 	8角パイプ （対辺70×1.0） @ Octagonal tube 
A6083DS  (割ピン Split pin：3×L30)	6083DS 	溝付き丸パイプ （φ85×1.0） @ Round tube with groove 

1. 本表はチューブラモーターTM－60PL･TM－60KPシリーズ、TM－6060EN1に適用する駆動輪、リミットクラウンを示します。
2. チューブラモーターを巻き取りパイプに取り付ける前に次のことをご確認ください。
   ･駆動輪、リミットクラウンに明示されている型式が、巻き取りパイプの内形状･寸法に正しく合致していることを確認してください。
   ･駆動輪A6060CRまたはリミットクラウンC6066CRをご使用の場合は、丸パイプに切り込みがあることを確認してください。
3. 駆動輪、リミットクラウンの取り付けは構成または上記の図を参照のうえ、以下の手順で行ってください。
   (1)チューブラモーターにリミットクラウンを取り付けます。
   ※リミットギヤの凸部(キー)とリミットクラウンの凹部を必ず合わせてください。
   (2)チューブラモーターに駆動輪を取り付けます。
   ※駆動輪はチューブラモーターの出力軸に付属の割ピンで必ず固定してください。
   (3)駆動軸は「穴あけ位置(L)寸法表」を参照のうえ、巻き取りシャフトと固定してください。

— Note —

1. This table shows the drive adapters and limit crowns that are applicable for the tubular motors of TM-60PL, TM-60KP series and TM-6060EN1 .
2. Before installing the tubular motor in the roller tube, confirm the following items.
   ･The model name is described on each drive adapter and limit crown. Check that the model meets the inner shape and size of the roller tube.
   ･When you use the drive adapter of A6060CR or the limit crown of C6066CR, check that a cutting is observed on the round tube.
3. Referring to the composition and figures above, install the drive adapter and limit crown according to the following procedure.
   (1) Install the limit crown onto the tubular motor.
   Engage the convex part (key) of the limit gear with the concave part of the limit crown.
   (2) Install the drive adapter in the tubular motor.
   Lock the drive adapter on the output shaft of the tubular motor with accessory split pin.
   (3) Referring to the “Hole Positions (L) Measurement Table”, lock the drive adapter on the roller shaft.

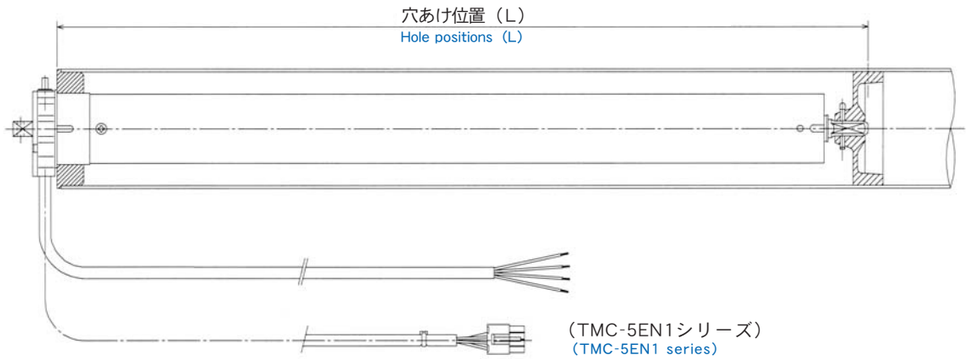
ーチューブラモーターの取り付けについてー

⑴チューブラモーターを巻き取りパイプに取り付けます。
駆動輪の外形状と巻き取りパイプの内形状を正しく合わせ、チューブラモーターを手で押し込みます。
さらに、リミットクラウンの外形状と巻き取りパイプの内形状を正しく合わせ、チューブラモーター全体を巻き取りパイプの中に手で押し込みます。
★チューブラモーターをハンマー等で叩いて押し込むのは絶対にやめてください。
チューブラモーターが破損し正常に作動しないことがあります。
⑵巻き取りパイプと駆動輪はリベットまたはビスで強固に固定してください。
固定する位置「穴あけ位置(L)」はチューブラモーターの種類と使用する駆動輪・リミットクラウンにより決まります。
その関係は「穴あけ位置(L)寸法表」を参照してください。
★チューブラモーター本体に穴をあけたり、巻き取りパイプと本体を固定するのは絶対にやめてください。
故障の原因となります。

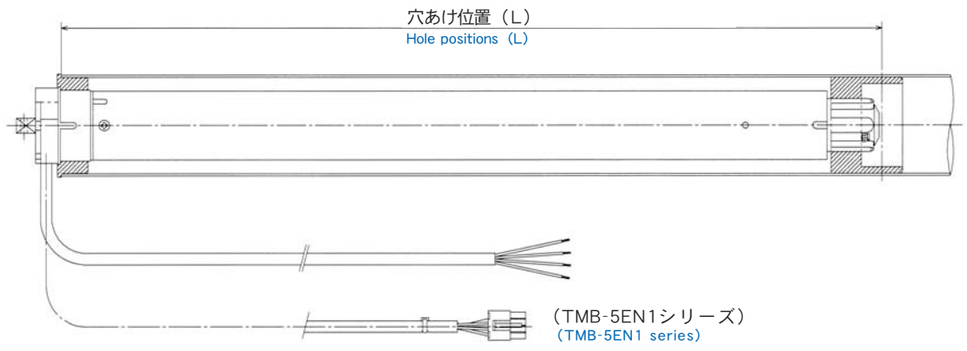
ーHow to install the tubular motorー

(1) Install the tubular motor in the roller pipe
Align the outer shape of the drive adapter with the inner shape of the roller pipe, and push the tubular motor into the roller pipe with your hand.
Then, align the outer shape of the limit crown with the inner shape of the roller pipe, and push the whole tubular motor into the roller pipe with your hand.
＊ Do not tap the tubular motor with a hammer or the like to insert the motor into the pipe. Failure to do so may break the tubular motor, resulting in malfunction of the motor.
(2) Lock the roller pipe and drive adapter securely with rivet or screw.
The locking positions (hole positions (L)) vary with the type of the tubular motor and drive adapter and limit crown to be used.
For details, see “Hole positions (L) measurement table”.
＊ Never hole the tubular motor body or lock the roller pipe and the motor body. Failure to do so will cause trouble.

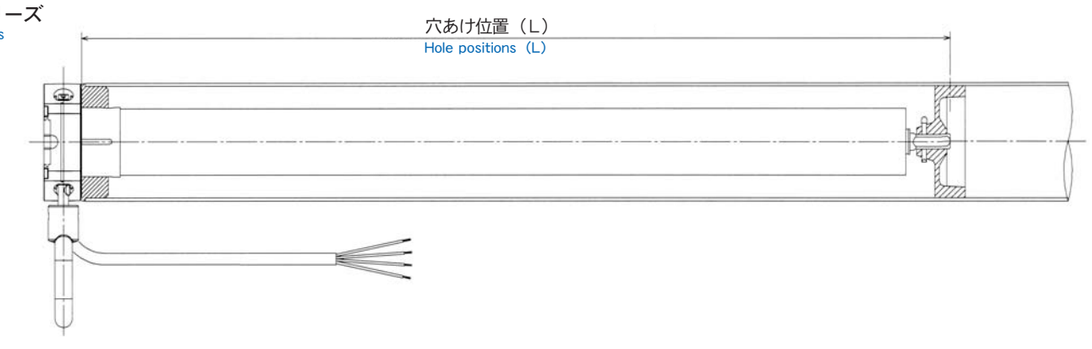
●TMC-5/TM-60シリーズ
TMC-5/TM-60 series



●TMB-5シリーズ
TMB-5 series



●TM-KPシリーズ
TM-KP series



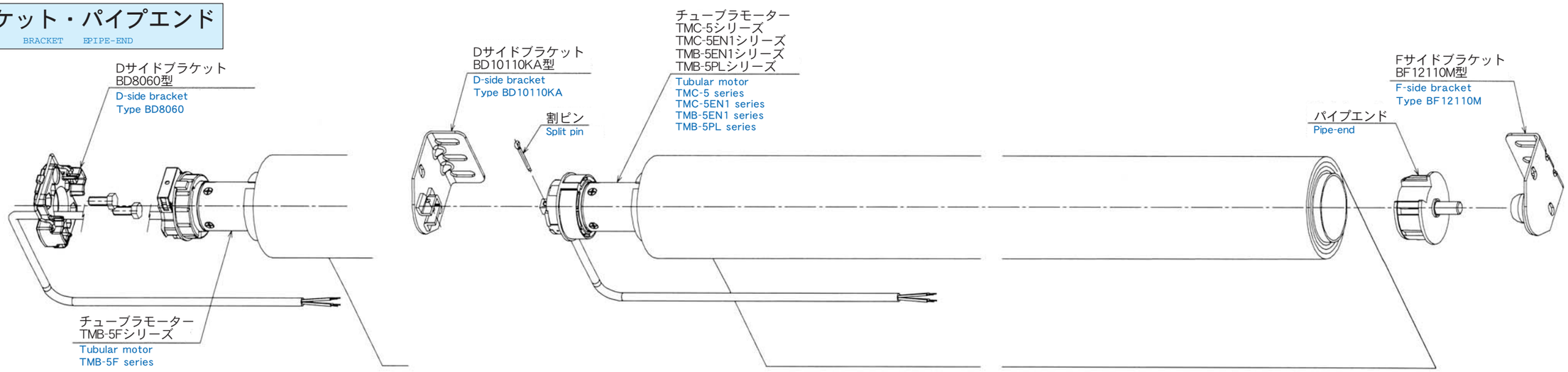
穴あけ位置（L）寸法表
Hole Positions（L）Measurement Table

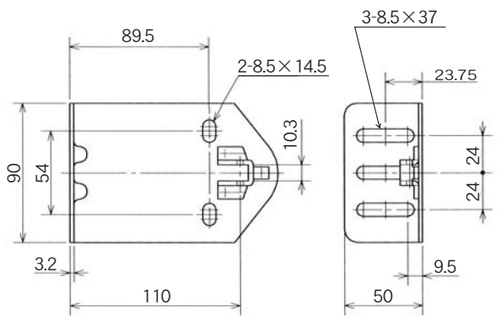
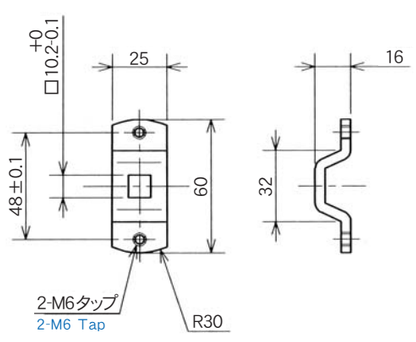
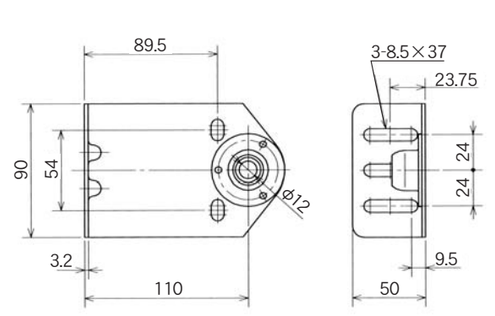
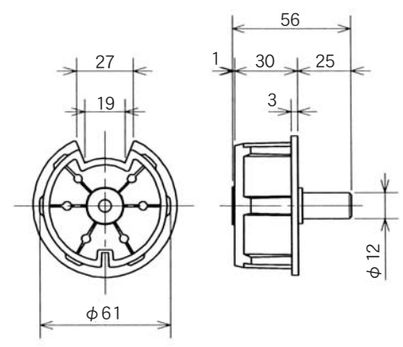
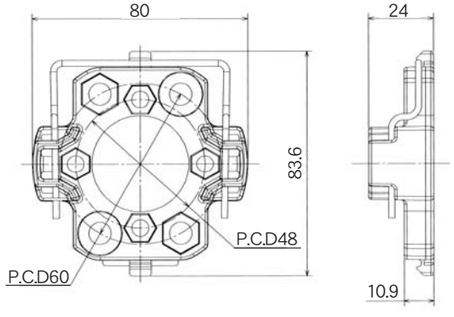
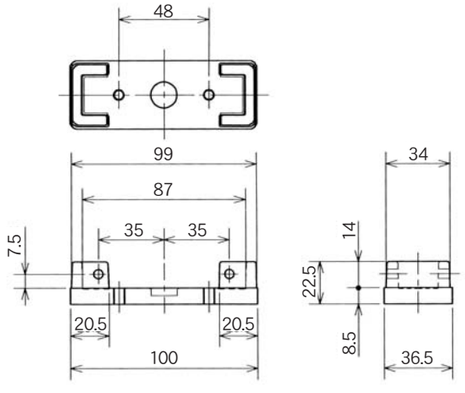
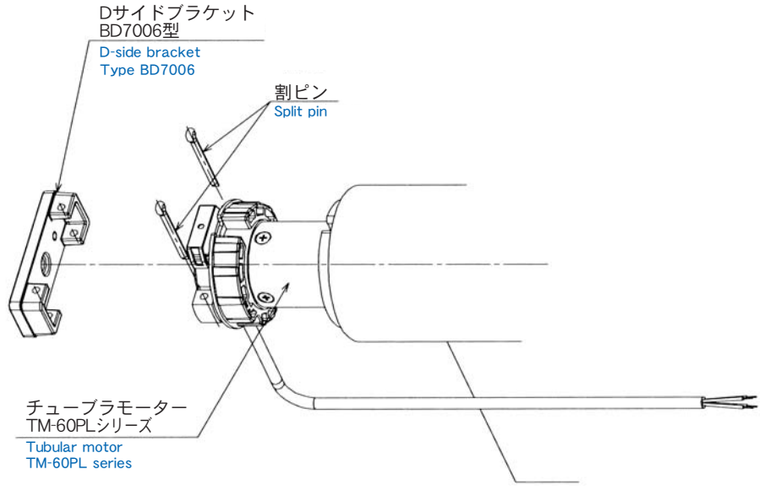
型式 Model ＼ 駆動輪 Drive adapter	A5046CR	A5058HK A5060CR	A5060AC	A5061PF	A5066PF
TMC-5307 TMC-5313 TMC-5015 TMC-5020	533	532	550	521	540
TMC-5320 TMC-5030 TMC-5040	583	582	600	571	590
TMC-5030EN1 TMC-5040EN1					
TMC-5015KP TMC-5020KP	572	570	589	560	579
TMC-5030KP TMC-5040KP	622	620	639	610	629

型式 Model ＼ 駆動輪 Drive adapter	A5047NB	A5060NB	A5061TS
TMB-5305EN1 TMB-5010EN1	483	482	459
TMB-5305PL・TMB-5305F TMB-5313PL・TMB-5313F	543	542	519
TMB-5313EN1・TMB-5020EN1			
TMB-5010PL・TMB-5010F TMB-5020PL・TMB-5020F			

型式 Model ＼ 駆動輪 Drive adapter	A6060CR	A6066CR	A6083DS	A6068HK
TM-6060PL・TM-6060EN1 TM-6080PL	597			579
TM-6060KP TM-6080KP	624			607

ブラケット・パイプエンド
BRACKET　EPIPE-END



チューブラモーター Tubular motor	Dサイドブラケット D-side bracket		Fサイドブラケット F-side bracket	パイプエンド Pipe-end
TMC-5シリーズ TMC-5EN1シリーズ TMB-5EN1シリーズ TMB-5PLシリーズ TMC-5 series TMC-5EN1 series TMB-5EN1 series TMB-5PL series	BD10110KA 	BD1048JA 	BF12110M 	PE1260M 
TMB-5Fシリーズ TM-60PLシリーズ TMB-5F series TM-60PL series	BD8060  ※TMB-5Fシリーズ用 M6六角ボルト×2本、M8六角ボルト×2本、M8さらボルト2本のいずれかで本品を構造体に取り付けた後、チューブラモーターと組み立ててください。 ※For the TMB-5F series After installing D-side bracket in structure using any of 2 hexagonal headed bolts (M6), 2 hexagonal headed bolts (M8) or 2 counter-sunk bolts (M8), assemble the structure with tubular motor.	BD7006  ※TM-60シリーズ用 ※For the TM-60 series	Dサイドブラケット BD7006型 D-side bracket Type BD7006 割ピン Split pin チューブラモーター TM-60PLシリーズ Tubular motor TM-60PL series 	

操作スイッチ
CONTROL SWITCH

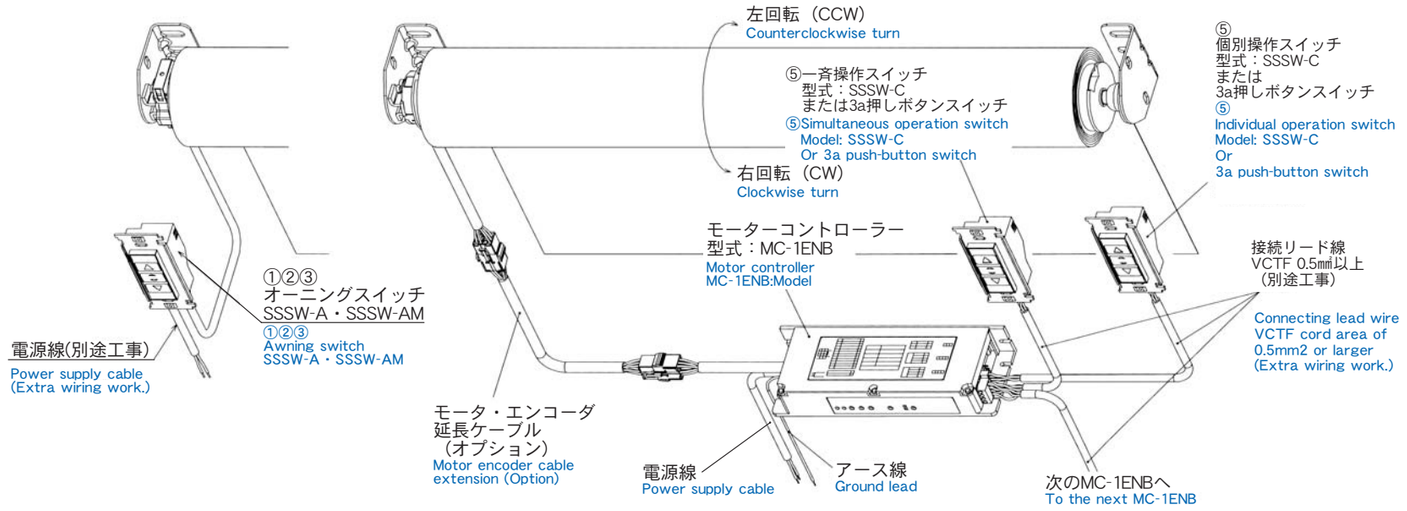
オーニングスイッチ Awning switch
SSSW-A　SSSW-AM　SSSW-B　SSSW-C

ー特　徴ー

①SSSW-Aは１台のチューブラモーターを単独操作することができます。
②SSSW-AMは１台のチューブラモーターを押し切り操作することができます。
③SSSW-AとSSSW-AMは、開または閉操作後５分経過するとチューブラモーターへの電源供給を停止する安全設計です。
④SSSW-Bは接点構成が３aの操作スイッチです。(開ー停ー閉接点間に回路保護用ダイオード付き)。
⑤SSSW-CはモーターコントローラーMC-1ENBとともにチューブラモーターTMC-5EN1シリーズとTMB-5EN1シリーズが制御できます。
⑥SSSW-BとSSSW-CはモーターコントローラーMC-1CとともにチューブラモーターTMC-5シリーズ、TMB-5シリーズ、TM-60シリーズが制御できます。

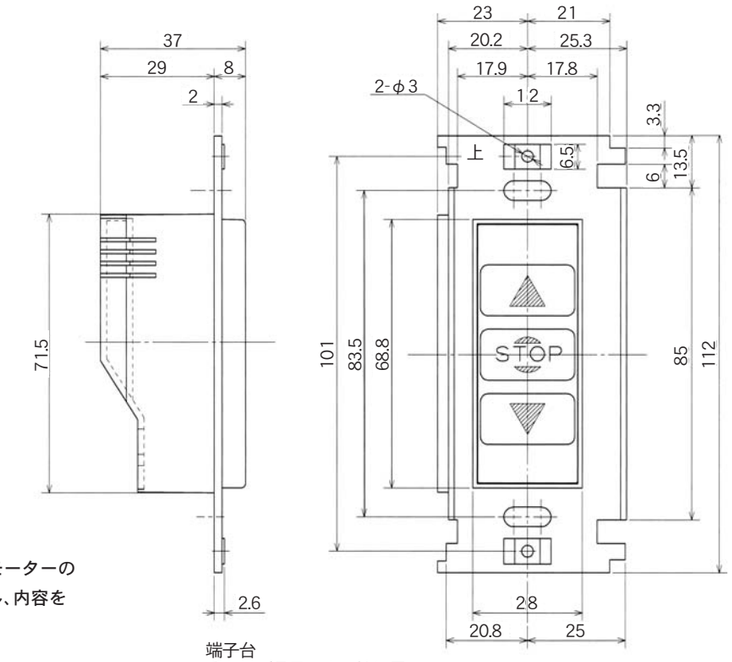
－FEATURES－

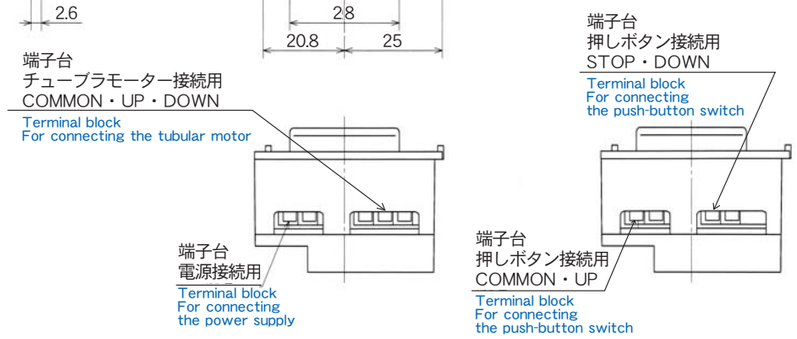
① SSSW-A can operate one tubular motor independently.
② SSSW-AM can operate one tubular motor in press-hold-operation mode.
③ SSSW-A and SSSW-AM are safe designed switches that shut off the power supply automatically in 5 minutes after open or close.
④ SSSW-B is the operation switch of 3a-contact type. It has a diode to protect circuit between OPEN and STOP, and also CLOSE and STOP.
⑤ SSSW-C can operate TMC-5EN1 and TMB-5EN1 series tubular motors together with MC-1ENB motor controller.
⑥ SSSW-B and SSSW-C can operate TMC-5, TMB-5 and TM-60 series tubular motors together with MC-1C motor controller.



ー外　観　図ー
APPEARANCE DRAWING

SSSW-A





SSSW-A・SSSW-AM　　SSSW-B・SSSW-C

★ご使用について

オーニングスイッチのスイッチ操作に対するチューブラモーターの動作は取扱説明書の動作仕様に記載する次の項目を参照し、内容を確認のうえご使用ください。

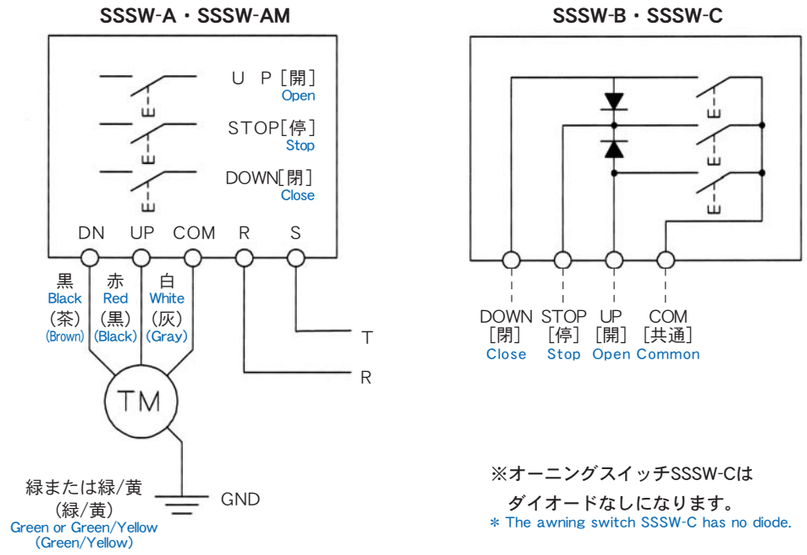
１)SSSW-Aの動作仕様(標準品)
２)SSSW-AMの動作仕様(押切動作仕様)

※How to use

For tubular motor operation corresponding to awning switch operations, see the following items described in operation specification of instruction manual, and check the details before use.

1) Operation specification of SSSW-A
(Standard component)
2) Operation specification of SSSW-AM
(Specification for press-hold-operation)

ー結　線　図ー
CONNECTION DIAGRAM



※オーニングスイッチSSSW-Cは
ダイオードなしになります。
＊ The awning switch SSSW-C has no diode.

◎チューブラモーターの回転方向
取付側［反出力側］から見た場合
白ー赤（灰ー黒）……右回転
白ー黒（灰ー茶）……左回転
◎上昇、下降で回転方向が逆の場合は、赤と黒（茶と黒）の線を入れ替えてください。
◎（　）内は単相230V仕様を示します。

◎Tubular motor's turning direction
(as viewed from the connection)
White-Red (Gray-Black) : Clockwise turn
White-Black (Gray-Brown) : Counterclockwise turn
◎When tubular motor turns in the counter direction for desent and ascent, reverse red and black (brown and black) leads each other.
◎The figures in the parentheses show the specification for the single phase of 230V.

ー仕　様ー
SPECIFICATIONS

型　式 Model	定格電圧 Rated voltage	制御接点容量（抵抗負荷にて） Control contact capacity (Resistance load)	定格消費電力 Rated electric power consumption	使用周囲温度 Operating ambient temperature	寿　命（開・閉出力） Life (ON/OFF output)	適用モーター Applicable motors
SSSW-A SSSW-AM	AC100V 50/60Hz	AC100V 6A	1W	-20℃～65℃（85%RH以下） 結露・氷結のないこと -20℃ to 65℃ (less than 85%RH) No condensation and freeze-up	20,000回 20,000 operations	TMB-5シリーズ TMC-5シリーズ TM-6シリーズ TMB-5 series TMC-5 series TM-6 series
	AC220V 50/60Hz	AC220V 4A	1.5W			
	AC230V 50Hz	AC230V 4A	1.6W			
SSSW-B SSSW-C	—	DC5V～DC24V 1mA～50mA	—			

ー梱包部品明細ー
PACKAGE CONTENTS

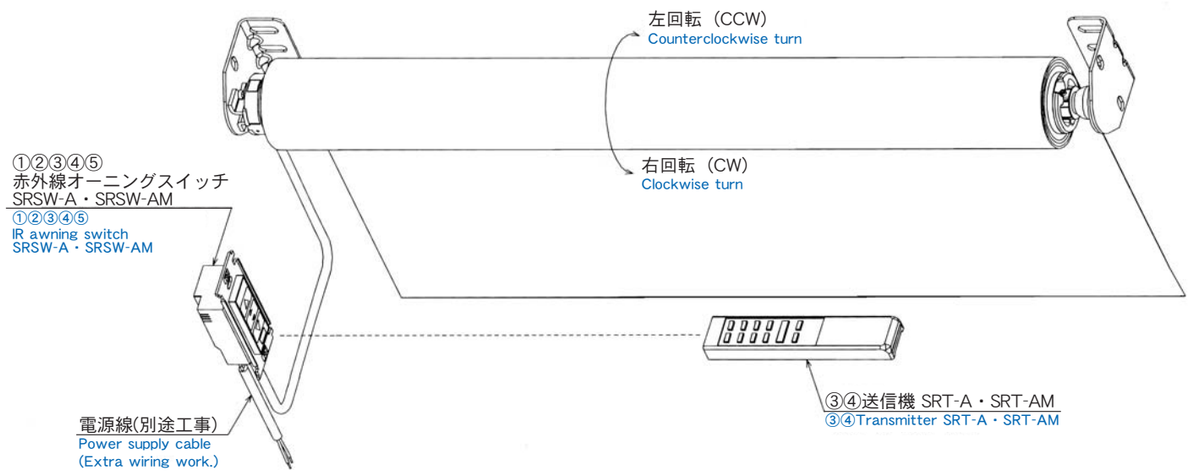
部品名 Product name	数　量 Quantity
オーニングスイッチ Awning switch	1個 1 pc.
取扱説明書 Instruction manual	1部 1 copy

操作スイッチ
CONTROL SWITCH

赤外線オーニングスイッチ IR (Infrared) awning switch
SRSW |A ESRSW |AM

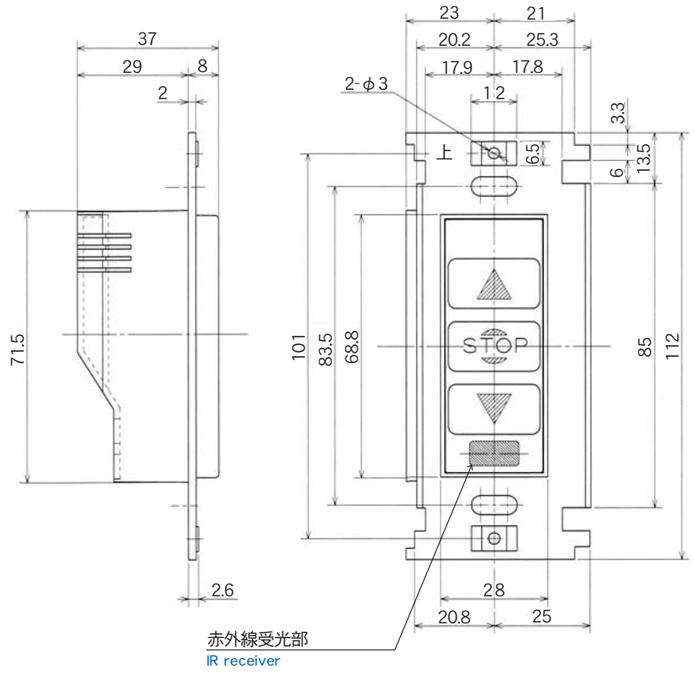
ー特　徴ー
①SRSW-Aは１台のチューブラモーターを無線操作することができます。
②SRSW-AMは１台のチューブラモーターを無線操作と押し切り操作することができます。
③送信機で指定チャンネル（１ch～５ch）操作および一斉チャンネル（ALL）操作が可能です。
④赤外線オーニングスイッチ本体のスイッチ操作と送信機のボタン操作に優劣はありません。
　いずれのボタン操作でも対等にチューブラモーターを操作することができます。
⑤開または閉操作後５分経過するとチューブラモーターへの電源供給を停止する安全設計です。

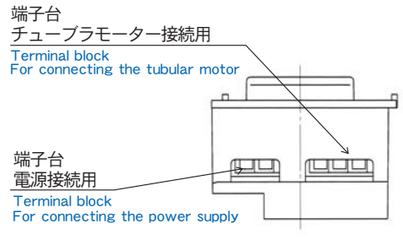
- FEATURES -
① SRSW-A can operate one tubular motor with IR remote controller using transmitter.
② SRSW-AM can operate one tubular motor both with IR remote controller and in press-hold-operation mode.
③ These switches can be controlled by specified channel buttons (No.1 to No.5) or simultaneous operation button (ALL) in transmitter.
④ IR awning switch operation is equal to transmitter operation. Either way can operate tubular motor evenly.
⑤ SRSW-A and SRSW-AM are safe designed switches that shut off the power supply automatically in 5 minutes after open or close.



ー外　観　図ー
|APPEA RANC E DRAWIN G |

SRSW-A





1．送信機のチャンネル設定について
ご購入時は赤外線の受信コードが設定されていません。
取扱説明書の動作使用に記載する次の項目を参照し、送信機のチャンネル設定と赤外線オーニングスイッチの受信コードを正しく行ってください。
①送信機の仕様
②赤外線受信コード設定

2．ご使用について
赤外線オーニングスイッチのスイッチ操作に対するチューブラモーターの動作は取扱説明書の動作仕様に記載する次の項目を参照し、内容を確認のうえご使用ください。
１）SRSW-Aの動作仕様（標準品）
２）SRSW-AMの動作仕様（押切動作仕様）

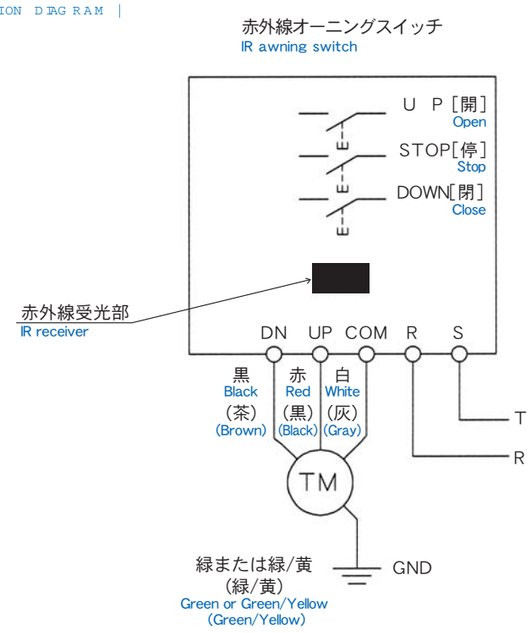
1. Setting the channel of transmitter
The infrared receiver code is not set at the time of purchase.
See the following items described in operating specifications of instruction manual, and correctly set the channel of transmitter and infrared receiver code for the awning switch.
① Transmitter specification
② Setting infrared receiver code

2. How to use
For tubular motor operation corresponding to IR awning switch operations, see the following items described in operation specification of instruction manual, and check the details before use.
1) Operation specification of SRSW-A (Standard component)
2) Operation specification of SRSW-AM (Specification for press-hold-operation)

ー仕　様ー
|SPE CIFICA TIONS |

型　式 Model	定格電圧 Rated voltage	制御接点容量（抵抗負荷） Control contact capacity (Resistance load)	定格消費電力 Rated electric power consumption	使用周囲温度 Operating ambient temperature	受光有効距離 Effective range of light acceptance	寿　命（開・閉出力） Life (ON/OFF output)	適用モーター Applicable motors
SRSW-A SRSW-AM	AC100V 50/60Hz	AC100V 6A	1W	-20℃～65℃（85%RH以下） 結露・氷結のないこと -20℃ to 65℃ (less than 85%RH) No condensation and freeze-up	10m以内 照度：2500Luxにて within 10m at illumination of 2500 Lux	20,000回 20,000 operations	TMB-5シリーズ TMC-5シリーズ TM-6シリーズ TMB-5 series TMC-5 series TM-6 series
	AC220V 50/60Hz	AC220V 4A	1.5W				
	AC230V 50Hz	AC230V 4A	1.6W				

ー結　線　図ー
|CONN ECTION D IAG RAM |



◎チューブラモーターの回転方向
　取付側［反出力側］から見た場合
　　白ー赤（灰ー黒）……右回転
　　白ー黒（灰ー茶）……左回転
◎上昇、下降で回転方向が逆の場合は、赤と黒（茶と黒）の線を入れ替えてください。
◎（　）内は単相230V仕様を示します。

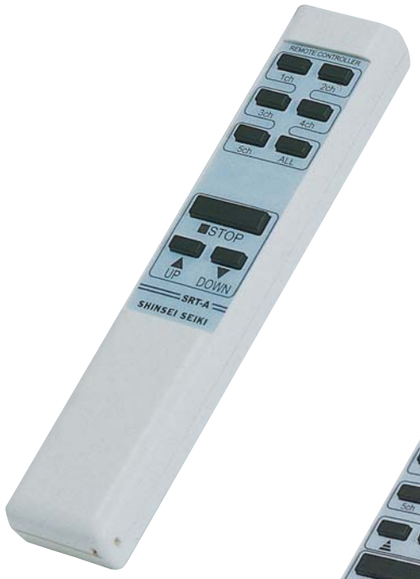
◎Tubular motor's turning direction
(as viewed from the connection)
White-Red (Gray-Black) : Clockwise turn
White-Black (Gray-Brown) : Counterclockwise turn
◎When tubular motor turns in the counter direction for desent and ascent, reverse red and black (brown and black) leads each other.
◎The figures in the parentheses show the specification for the single phase of 230V.

ー梱包部品明細ー
ーPACKAGE CONTENTSー

部品名 Product name	数　量 Quantity
赤外線オーニングスイッチ IR awning switch	１個 1 pc.
取扱説明書 Instruction manual	１部 1 copy

操作スイッチ
CONTROL SWITCH

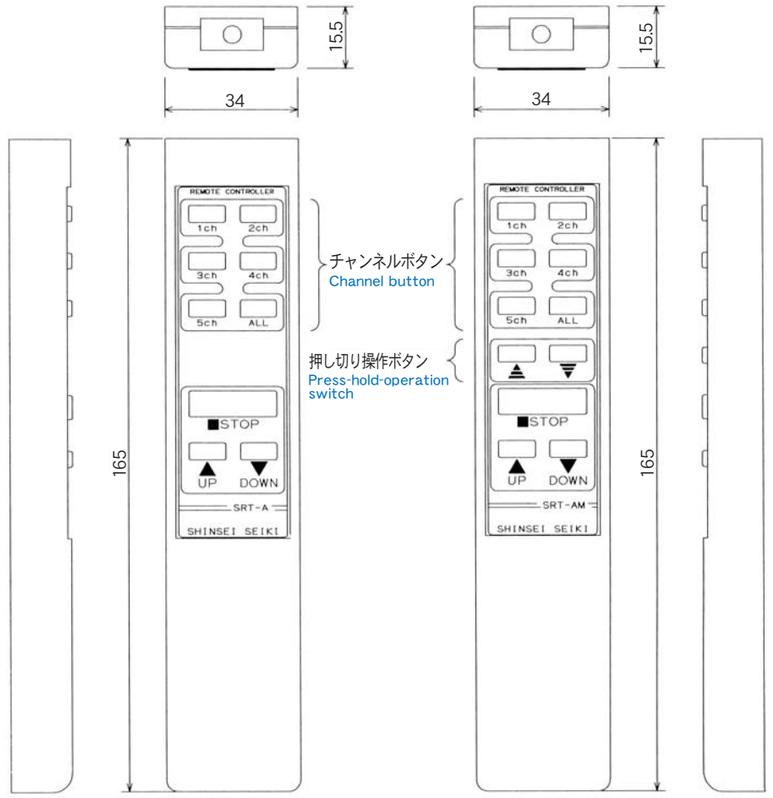
送信機 Transmitter
SRT-A　ESRT-AM



SRT-A

SRT-AM

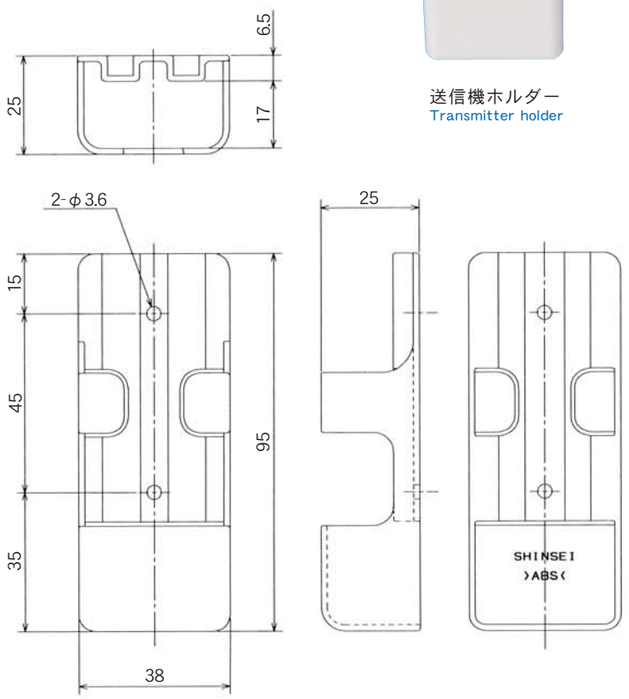
ー送信機外観図ー
APPEARANCE DRAWING FOR TRANSMITTER



SRT-A　　SRT-AM

ー送信機ホルダー外観図ー
APPEARANCE DRAWING OF TRANSMITTER HOLDER

送信機ホルダー
Transmitter holder



ー仕　様ー
SPECIFICATIONS

項目 Item	送信機 Transmitter
型式 Model	SRT-A・SRT-AM
電源電圧 Supply voltage	DC3V(単4電池:2本)　AAA size battery : 2pcs.
消費電流 Current consumption	500mA(電池寿命　約1年/1日5回使用にて) (Battery life : 1year/using 5times per day)
動作温度範囲 Operation temperature range	0～40℃
動作湿度範囲 Operation humidity range	85%RH以下(結露なきこと)　less than 85%RH (No condensing)
チャンネルコード Channel code	1ch～5ch,ALL(合計6チャンネル) 1 ch to 5ch and ALL (Total of 6 channels)
送信周波数 Transmit freguency	4MHz
動作距離 Operation distanse	10m以内　within 10m
備考 Remark	ボタンを押している間、信号を送信する Transmit signal while button is pressed.

1．送信機のチャンネル設定について
ご購入時は赤外線の受信コードが設定されていません。
取扱説明書の動作仕様に記載する次の項目を参照し、送信機のチャンネル設定と赤外線オーニングスイッチの受信コード設定を正しく行ってください。
①送信機の仕様
②赤外線受信コード設定

2．ご使用について
送信機のボタン操作に対するチューブラモーターの動作は取扱説明書の動作仕様に記載する次の項目を参照し、内容を確認のうえご使用ください。
1)SRSW-Aの動作仕様(標準品)
2)SRSW-AMの動作仕様(押切動作仕様)

1．Setting the channel of transmitter
The infrared receiver code is not set at the time of purchase.
See the following items described in operating specifications of instruction manual, and correctly set the channel of transmitter and infrared receiver code for awning switch.
① Transmitter specification
② Setting infrared receiver code

2．How to use
For tubular motor operation corresponding to transmitter operations, see the following items described in operation specification of instruction manual, and check the details before use.
1) Operation specification of SRSW-A (Standard component)
2) Operation specification of SRSW-AM (Specification for press-hold-operation)

ー梱包部品明細ー
PACKAGE CONTENTS

部品名 Product name	数量 Quantity
送信機(単4電池　2本入) Transmitter (AAA battery included : 2pcs.)	1個 1 pc.
取扱説明書 Instruction manual	1部 1 copy

ー梱包部品明細ー
PACKAGE CONTENTS

部品名 Product name	数量 Quantity
送信機ホルダー Transmitter holder	1個 1 pc.
十字穴付きなべタップタイトねじ M3×8(白色塗装付き) Cross recessed pan head tapping screw M3 x 8 (white colored)	2個 2 pcs.

安全にご使用いただくために
FOR YOUR SAFETY USE

1．ご使用前に下記事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
2．ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しておりますので必ず守ってください。

1. Before use, carefully read the instructions bellow to use the product correctly.
2. These safty precautions descrive important points to protect you and your properties. Be sure to follow the instructions.

警告
WARNING

取付工事や取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性のあることを示しています。

If the system is set up or handled wrongly, death or serious injury may result.

危険防止のため、下記の事項に従ってください。
To avoid hazards, follow the instructions below.

ー全　般ー

1．シャッター(シート、スクリーン含む）及びオーニングの設計にあたっては、カタログや取扱説明書をお読みのうえ正しく使用してください。
2．チューブラモーターは、シャッター(シート、スクリーン含む)及びオーニングの専用開閉機です。他の用途には使用しないでください。
3．チューブラモーターの取付工事には電気工事の資格を有する作業や、熟練を必要とする作業が含まれていますので、シャッター工事士または同等以上の知識・技術を有する方が取付工事を行ってください。
4．電源は必ずチューブラモーターの指定電圧範囲内で使用してください。
　★指定電圧外で使用されますとチューブラモーターが損傷し、火災や感電の原因となることがあります。
5．チューブラモーターは直接雨や水がかからない場所に取り付けてください。
　★火災や感電の原因となることがあります。
6．チューブラモーターは必ず接地工事をしてください。
　★火災や感電の原因となることがあります。
7．チューブラモーターを分解したり、改造したりしないでください。また、弊社が指定するオプション部品以外の部品は取り付けないでください。
　★異常な動作をしてけがをすることがあります。
8．シャッター(シート、スクリーン含む)及びオーニングを開閉するときは、人の出入りや障害となる物がないことを確認して行ってください。
　★はさまれてけがをすることがあります。
9．この警告は、シャッター（シート、スクリーン含む）及びオーニングを管理する人に必ず明示してください。

ーオーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチー

1．オーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチはチューブラモーター及び電動手動併用型チューブラモーターを制御するためのコントローラーです。他の用途には絶対に使用しないでください。
2．電源は必ずオーニングスイッチの指定電圧範囲内で使用してください。
　★スイッチが損傷し、火災や感電の原因となります。
3．オーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチの取付工事には、電気工事士の資格を必要とする作業が含まれていますので電気工事士または同等以上の知識・技能を有する方が取付工事を行ってください。
4．オーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチは直接雨や水がかからない場所、湿気やほこりの少ない場所に取り付けてください。
　★火災や感電の原因となります。
5．オーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチを分解したり、改造したりしないでください。また、弊社が指定するチューブラモーター、コントローラー以外には取り付けないでください。
　★異常な動作をしてけがをすることがあります。
　★火災や感電の原因となります。

ーGeneral cautionsー

1. Before designing a shutter (including sheet and screen) and awning,
   read catalogue and instruction manual of tubular motor carefully for correct use.
2. Tubular motor is a special operator for shutter (including sheet and screen) and awning. Do not use for any other purposes.
3. Installation of tubular motor includes the work requiring qualified electric worker or skilled engineer.
4. Be sure to use the power supply within a specified voltage range of the tubular motor.
   ★ Damage of tubular motor, a fire or an electrical shock may result from using out of specified range.
5. Do not install tubular motor in a place where exposed rain or any other water directly.
   ★ A fire or an electrical shock may result.
6. It is necessary to earth for installing tubular motor.
   ★ A fire or an electrical shock may result.
7. Do not disassemble or modify the tubular motor. Futhermore, do not attach any other optional parts except for our specification.
   ★ Personal injury may result from unusual actuation.
8. Before opening and closing a shutter (including sheet and screen) and an awning, make sure to check there is no person and obstacle around.
   ★ Personal injury may result from stucking shutter .
9. Be sure to show those who administers a shutter (including sheet and screen) and an awning this warning.

ーAwning switch / IR (Infrared) awning switchー

1. Awning switch and IR awning switch are the controllers to operate Tubular motor or Tubular motor with manual override.
   Never use for other purposes.
2. Be sure to use the power supply within a specified voltage range.
   ★ Damage of switch, a fire or an electrical shock may result from using out of specified range.
3. Installation of Awning switch or IR awning switch includes the work requiring qualified electric worker or skilled engineer.
4. Do not install Awning switch or IR awning switch in a place where exposed rain or any other water directly,
   and also where is low humidity and little dust.
   ★ A fire or an electrical shock may result.
5. Do not disassemble or modify Awning switch or IR awning switch.
   Futhermore, do not install any other parts except for tubular motor or controller of our specification.
   ★ Personal injury may result from unusual actuation.
   ★ A fire or an electrical shock may result.

注意
CAUTION

取付工事や取り扱いを誤った場合に、軽傷を負うか、物的損害の可能性があることを示しています。

If the system is set up or handled wrongly, personal injury or property dameged may result.

危険防止のため、下記の事項に従ってください。
To avoid accidents, follow the instructions below.

1．シャッター(シート、スクリーン含む)の巻上トルクは、チューブラモーターの性能(仕様)適用範囲内でご使用ください。
　★チューブラモーターが正常に動作しなかったり、場合によっては破損してけがをすることがあります。
2．リミットスイッチの設定は正しく行い、設定後停止位置を必ず確認してください。
3．チューブラモーターを取り付ける前に型式、使用電圧、定格トルクをご確認ください。
4．モータの定格時間は5分です。長時間連続運転しますとモータのサーマルプロテクタが感知し自動停止します。
　その場合しばらく冷却時間が必要ですが、自動的に復帰します。ご使用に際しては開閉時間、開閉頻度を考慮してください。
5．電源元には必ず漏電ブレーカーを取り付けてください。
6．オーニングスイッチ・赤外線オーニングスイッチは振動の多い場所を避けて設置してください。

1. Be sure that the winding torque of shutter (including sheet and screen) is appropriate to the tubular motor´s performance range.
   ★ Unusual actuation may result from faulty installation, and personal injury may result from broken motor.
2. Set the limit switch correctly, and be sure to chech the stop position after setting.
3. Check the model-type, operation voltage and rating torque of tubular motor before installation.
4. Tubular motor has five-minite rating. When the motor is operated longer than five minites, the thermal protector stops the motor automatically.
   In such case, the motor will be restored automatically after cooling down.
   Pay attention that how many hours or how often the shutter opens and closes at using.
5. Be sure to attach the earth leakage circuit breaker to the power supply.
6. Install Awning switch or IR awning switch in a place of vibration free.

新生精機株式会社
SHINSEI SEIKI CO.,LTD.

ISO9001、ISO14001認証取得
ISO9001, ISO14001 certification

※ 製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。
Specifications subject to change for product improvement without prior notice.

※ 不許複製転載
All right reserved. No part may be reproducted or transmitted without permission.

1-08.08. 2,000 ㋐